

Aufgaben zum Mondlauf
(aus SuW 1/1996)

Welche der folgenden Aussagen sind richtig?

Kreuzen Sie an: richtig (r) oder falsch (f)?

1. Nach Mitternacht ging endlich über dem Neusiedlersee der Vollmond auf ... **r f**
2. Im Winter beschreibt der Vollmond in Mitteleuropa seinen größten Tagbogen über dem Horizont. **r f**
3. In Kapstadt steht im Juni der Vollmond um Mitternacht (Ortszeit) tief im Norden. **r f**
4. Eine Expedition berichtet vom Nordpol: „Im Juli des Jahres X erlebten wir auf dem Nordpol den Aufgang der tiefroten Vollmondscheibe ...“ **r f**
5. Klein-Erna musste früh ins Bett. In der Abenddämmerung erkannte sie aus dem Fenster ihrer Dachkammer die schmale Sichel des abnehmenden Mondes. **r f**
6. Als wir den Panama-Kanal durchfuhren, sahen wir morgens am Osthimmel vor Sonnenaufgang die liegende Sichel des abnehmenden Mondes. Sie sah aus wie ein Kahn ... **r f**
7. Es geschah in der dunklen Neumondnacht zum Ostersonntag des Jahres X ... **r f**
8. Im Dezember beschreibt der Neumond in Neuseeland seinen größten Tagbogen am Firmament. **r f**
9. Im Frühjahr kann von Mitteleuropa aus die schmale Sichel des jungen Mondes besonders bald nach Neumond gesehen werden. **r f**
10. Die schmale Sichel des abnehmenden Mondes ist von Sidney aus im Herbst am günstigsten bis nahe an den Neumondtermin zu beobachten. **r f**
11. Wenn der zunehmende Halbmond für einen Beobachter am Nordpol seine größte Höhe über dem Horizont erreicht hat, dann bleibt er für einen Beobachter am Südpol unsichtbar. **r f**
12. Wenn der Mond über Mitteleuropa im 1. Viertel steht, so sehen ihn die Bewohner Argentiniens in der Phase Letztes Viertel. **r f**
13. Bei Vollmond ist die voll beleuchtete Erdhälfte dem Mond zugekehrt. **r f**
14. Astronauten einer Forschungsstation auf dem Mond berichten, dass es 14 Tage dauert vom Aufgang der Erde im Osten bis zu ihrem Untergang im Westen. **r f**
15. Die Regel zum Erkennen des abnehmenden Mondes (kleines „a“) gilt auf der ganzen Erde. **r f**
16. Der Mond ist aufgegangen ... Er ist nur halb zu sehen ... **r f**

Die Lösungen werden während des Vortrages gegeben und kurz erläutert.